

Qualité nécessaire des fenêtres Aluminium à rupture de pont thermique

Les **règles de l'art** de l'activité menuiseries extérieures sont décrites dans le **NF DTU 36.5 - MISE EN ŒUVRE DES FENETRES ET PORTES EXTERIEURES**

La **finalité** de ces règles est d'assurer aux clients finaux **l'aptitude à l'usage** mais aussi la **durabilité** et donc **l'assurabilité** en **garantie décennale** des menuiseries installées.

Les entreprises **RGE** qui installent des menuiseries extérieures **doivent respecter** le **référentiel** de la qualification **QUALIBAT 3511** « Fourniture et pose de menuiseries extérieures ». Ce référentiel spécifie que **les menuiseries qu'elles installent doivent bénéficier** :

- **D'une démarche qualité validant la conformité de leur conception aux exigences du NF DTU 36.5**

→ Pour les fenêtres en Aluminium à rupture de pont thermique **SEUL le Document Technique d'Application, DTA** délivré par le CSTB permet d'établir la conformité

Et

- **D'une démarche qualité produit validant la qualité de la fabrication**

Les démarches qualité qui répondent **à la fois aux deux exigences** pour les fenêtres alu RPT sont :

- **La Certification NF 220 Fenêtres Aluminium RPT**
- **Le LABEL fenêtréalu**
- **La Qualification Qualibat 352** (fabrication et pose de menuiseries extérieures en Aluminium)

ATTENTION :

- Le seul **marquage CE** d'une fenêtre
- Une fenêtre avec démarche qualité de fabrication **sans DTA**

ne répondent ni aux exigences de Qualibat ni aux clauses des compagnies d'assurance pour la garantie décennale

Qualité nécessaire des fenêtres Aluminium à rupture de pont thermique

Les entreprises RGE sont auditées tous les 2 ans par QUALIBAT

La grille d'**audit pour l'activité menuiseries extérieures** (qualification 3511, éco artisans) exige le respect de la double exigence qualité conception et qualité fabrication pour les fenêtres (voir ci-dessous)

Le non-respect peut entraîner la suppression du RGE



Points de contrôle pour les Contrôles de Réalisation "Menuiseries extérieures"

Entreprise	
Qualification(s)	

Auditeur	
Domaine(s)	

Informations devis et factures :

Mention des performances des produits :

- . **Uw et Sw** : fenêtres – portes-fenêtres – fenêtres en toiture – doubles fenêtres
- . **Ud** : portes d'entrée donnant sur l'extérieur
- . **ΔR** : volets isolants

Mention de la date de visite préalable

OUI	CORRECT
NON	ECART
SO	SANS OBJET
NV	NON VU

Points de contrôle

Points à contrôler "Menuiseries extérieures"	OUI	NON	SO	NV
. Livraison des produits conforme à la commande ?				
. Produit justifiant d'une démarche qualité validant la conformité de leur conception aux exigences du NF DTU 36.5 partie 1-2.				
. Produit justifiant d'une démarche qualité validant la qualité de la fabrication.				
. Dimensions des menuiseries avec celles des baies libres : jeu minimum de 5 mm ?				
. Si entrées d'air nécessaires : sont-elles prévues et suffisamment dimensionnées ?				
. Support vérifié avant la pose (cf. NF DTU 36.5) : - diagnostic du dormant existant ?				
. Support vérifié avant la pose (cf. NF DTU 36.5) : - vérification de l'état du gros-œuvre ou de l'ancienne feuillure et du dispositif de rejingot ?				
. Bavette rapportée (si appui sans pente) conforme : pente – relevés latéraux étanchés ?				
. Calage du rail bas continu sur toute sa largeur pour les coulissants ?				
. Menuiserie bien fixée au gros-œuvre mécaniquement ?				
. Absence de fixation en traverse basse devant le plan d'étanchéité (cf NF DTU 36.5 P1 chapitre 5.2 CCT) ?				
. Contrôle du calage du dormant (verticalité/horizontalité/équerrage/rectitude) ?				
. Calfeutrement périphérique du dormant continu et réalisé par mastic sur fond de joint ou par mousse imprégnée (sous cahier des charges) ?				
. Becquet (goutte d'eau, bavette) situé à un niveau inférieur ou égal au calfeutrement et dégagé de 10 mm verticalement et de 15 mm horizontalement par rapport à l'appui ?				
. Ventilation du dormant existant (lame d'air entre support et habillage/grugeage de la bavette si nécessaire) réalisée ?				
. Essais fonctionnels des menuiseries installées réalisés ?				
. Essais de manœuvrabilité des fermetures ou occultations installées réalisés ?				